

北赖河第三跨河管道完成 免除長時間斷水



■巴马纳登



（檳城27日訊）檳州供水機構已于昨日成功完成了第三條北賴河跨河管道計劃，讓這條河流中的水下管道不再有洩漏或爆裂的風險，避免了可能導致的長時間供水中斷。

檳州供水機構總執行長拿督巴馬納登說，上述計劃屬於長期解決方案，旨在消除此前鋪設在河床的水下管道，因爆裂或洩漏所引發的供水中斷風險。

他說，第三條北賴河跨河管道的最終連接工作，在沒有引發計劃性供水中斷的情況下順利完成，這要歸功於“帶壓開孔”（Hot-tapping）和“管線封堵”（Line-stopping）技術的應用，使得檳州供水機構在整個最終連接過程中能夠持續供水。

“也因此，威北和威中約1萬個用水戶，包括麥曼珍和北賴工業區的工廠，避免了面臨長達48至72小時的供水中斷。”

巴馬納登也是檳州供水控股有限公司總執行長，他今日發文告說，帶壓開孔和管線封堵

技術，最初於今年1月，在進行第二條北賴河跨河管道的最終連接工程時率先應用。

不再有爆裂風險

“當時的首次部署成功，讓威北和威中區約2萬6000個用水戶免受計劃性供水中斷的影響。”

他說，在工程條件允許的情況下，檳供水機構將繼續遵循檳首長曹觀友的指示，在檳城所有主要管道連接工程中，採用帶壓開孔和管線封堵技術。



■第三條北賴河跨河管道工程，已在周日完工。*

■第三條北賴河跨河管道的最終連接工作，在沒有引發計劃性供水中斷的情況下順利完成，這要歸功於“帶壓開孔”和“管線封堵”技術的應用。

跨河管道有 5 效益

巴馬納登說，檳供水機構共耗資1620萬3000令吉，進行第一、第二及第三條的河跨河管道工程，並取代了3段於1990年代鋪設的水下管道。

他說，北賴河跨河管道計劃共有5個主要效益，即：

一：通過新建的跨河管道段，將更高容量的淨水從雙溪賴濾水廠安全輸送到威北、威中、威南、西南縣和東北縣，讓約46萬5000個用水戶在用水高峰期，能夠享有更穩定的供水服務及更佳的水壓。

二：新管道更可靠，使用壽命可達25年或以上（自2025/2026年起計算）。

三：與水下管道相比，跨河管道段更易于進入，從而便于進行檢查和預防性維護工作。

四：未來的維修或提升工作，將更快速且更具成本效益。

五：不再受北賴河航道水下管道事故導致的長時間供水中斷威脅，因為水下管道極難維修和維護。